

**PARAIŠKA**  
**PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**  
**Nr. T-15/TL-Š.10-44/2022**

**1 8 0 1 5 3 1 3 7**

(Juridinio (-ių asmens (-ų) kodas (-ai))

**UAB „Telšių vandenys“**

Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai, +3704445400, info@telsiuvandenys.lt

---

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr., el. paštas (-ai))

**UAB „Telšių vandenys“** Telšių m. nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai,  
Šiaulių pl. 11, Gaudikaičių k., Telšių r.

---

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

**Nuotekų tvarkymas ir išleidimas (dalis nekeičiama).**

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m<sup>3</sup> per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

**Atliekų apdorojimas (naudojimas ir šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti).**

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

**Kvapų valdymas (dalis nekeičiama).**

1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, nuotekų dumblo laikymas.

---

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Ovidijus Bukantas, Direktorius pavaduotojas gamybai, [o.bukantas@telsiuvandenys.lt](mailto:o.bukantas@telsiuvandenys.lt), +370 (444) 60 725

---

(kontaktinio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

2026-02-24-  
(paraiškos užpildymo data)

## BENDROJI DALIS

**1. informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:**

**1.1 trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliams įrenginiams) to paties ūkinės veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.);**

Veiklos vykdytojas - UAB „Telšių vandenys“, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai, +3704445400, [info@telsiuvandenys.lt](mailto:info@telsiuvandenys.lt)

Veiklos vykdymo adresas: UAB „Telšių vandenys“ Telšių m. nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai, Šiaulių pl. 11, Gaudikaičių k., Telšių r.

Įmonė centralizuotais nuotekų tinklais surenka iš gyventojų ir įmonių susidariusias buitines nuotekas, kurios per mieste esančius nuotekų perpumpavimo stotis patenka į Telšių nuotekų valymo įrenginius. Valymo įrenginius sudaro:

- Priėmimo kamera-paskirstymo kamera.
- Kompleksinis integruotas mechaninis pirminis valymas.
- Perjungimo paskirstymo kameros;
- Biologinis reaktorius USBF: - intensyvaus biologinio fosforo šalinimo anoksinė zona, - denitrifikacijos zona, - aktyvacinė nitrifikavimo zona. separavimo zona pagal USBF technologija.

- Dumblo tankintuvas;
- Dumblo rezervuarai;
- Kontrolinis šulinys;
- Techninio vandens siurblinė;
- Debito matavimas ant išleidimo;
- Riebalų surinkimo šulinys;
- Vietinė nuotekų siurblinė;
- Orapūtinė +Dumblo sausinimo patalpa + Elektros skydinė
- Administracinis pastatas su laboratorija;
- Septinių nuotekų priėmimo stotis ir siurblinė;
- Dumblo saugojimo aikštelės.

Valymo įrenginių projektinis pajėgumas 24000 m<sup>3</sup>/d (maksimalus debitas liūčių metu), 93400 G.E.

Valytos nuotekos į gamtinę aplinką išleidžiamos išleistuvu, kurio kodas 1780002. Kartu su valytoms nuotekomis į gamtinę aplinką išleidžiami teršalai: BDS<sub>7</sub>, ChDS, nitritų azotas, nitratų azotas. amonio azotas. fosfatai, bendrasis fosforas. bendrasis azotas, di (2-elilheksil) ftalatai (DEHP), gyvsidabris ir jo junginiai.

Įrenginio veikimo procesas stebimas 24 valandas per para 7 dienas per savaitę ištikus metus. Visi parametrai per SCADA sistemą perduodami į dispečerinę. Sugedus arba pakitus parametrams, kurie nebeatitinka nustatytu normų, bent vienoje iš trijų dalių (sekcijų) yra galimybė ta dalį atskirti i kurią nebeatitinka nuotekos, kol nebus pašalintas gedimas. Taip užtikrinama, jog tarša nepateks į aplinką.

Per metus vidutiniškai susidaro apie 20 tonų grotų atliekų kodu 19 08 01 ir apie 50 tonų smėliagaudžių atliekų kodu 19 08 02. Susidariusios grotų atliekos pridodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. t. y. gali būti perduota UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“, UAB „Ecoservice Klaipėda“, UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ ar kitiems atliekų tvarkytojams turintiems teisę priimti ir tvarkyti tokias atliekas. Susidariusios smėliagaudžių atliekos perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. t. y. gali būti perduota UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“, UAB „Ecoservice Klaipėda“, UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ ar kitiems atliekų tvarkytojams turintiems teisę priimti ir tvarkyti tokias atliekas.

Susidaręs nuotekų dumblas toliau tiekiamas į dumblo apdoravimo įrenginius. Atvežamo perteklinio skysto dumblo iš mažų nuotekų valyklų kiekis nustatomas pagal asenizacinės mašinos talpą. Žinant talpos tūrį ir turint tankį apskaičiuojamas kiekis tonomis arba dumblo kiekiams ir srautams reguliuoti dumblo tiekimo vamzdynuose sumontuoti debitomačiai. Telšių NVĮ paduodamo dumblo kiekis yra matuojamas dumblo debito matuokliu. Technologinių procesų matuoklių ir daviklių rodmenys nuolat stebimi procesų valdymo pulte. Taigi susidaręs ir atvežtas nuotekų dumblas tiekiamas į dumblo apdoravimo įrenginius į dumblo prieštankintuvą. Tankinamas iki reikiamos koncentracijos (t. y. iki 2-3 %). Kas 2 valandas sutankintas dumblas siurblių pagalba yra paduodamas į dumblo rezervuarus. Dumblo rezervuaruose dumblas maišyklių ir aeracijos pagalba stabilizuojamas. Stabilizavus dumblą, siurbliais dumblas paduodamas į juostinius filtpresus KAPLAN KCZ 2000. Flokulianto pagalba dumblas yra sutirštinamas, formuojamas dumblo sluoksniavimas ant filtravimo juostos. Presavimo ritiniais, veikiančiais vienas priešais kitą sutirštintas dumblas yra nusausinamas iki reikiamo procento (apie 14,5 %). Nusausintas dumblas transporterio pagalba paduodamas į traktoriaus priekabą. Traktoriaus pagalba pilnai stabilizuotas, giliai mineralizuotas ir nusausintas dumblas iki 14,5 % neskleidžiantis nemalonaus kvapo dumblas yra sandėliuojamas rekonstruotose dumblo saugojimo aikštelėse šalia BVĮ.

Dumblo laikinam kaupimui/laikymui iki perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams: ūkininkams pagal tręšimo planus arba įmonei deginimui, įrengtos aikštelės dumblo kaupimui/laikymui. Susidaręs nusausintas nuotekų dumblas, laikomas dumblo kaupimo/laikymo aikštelėse Telšių nuotekų valyklos teritorijoje.

Teikiant paraišą TL pakeisti keičiama Atliekų dalis dėl numatomo dumblo apdoravimo įrenginių naudojimo. Detali informacija apie dumblo apdoravimo įrenginius, techninius parametrus pateikiama Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente (pridedama).

#### *Vandens gavyba ir pateikimas Telšių miestui.*

UAB „Telšių vandenys“ vandenį išgauna iš 2 vandenviečių – Kungių ir Siraičių. Vanduo iš vandenviečių patenka į vandens gerinimo įrenginius, kuriuose yra nugeležinamas, iš jo, aeracijos būdu, pašalinamas sieros vandenilis ir dezinfekuojamas. Atlikus šiuos veiksmus vanduo, skirstomaisiais tinklais, pateikimas vartotojams.

**1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse).**

UAB „Telšių vandenys“ nuotekų priėmimo bei valymo, dumblo apdorojimo veikla vykdoma 24 h/parą, ištisus metus.

NVI dydis pagal ekvivalentinį gyventojų skaičių: 93400 GE

Valymo įrenginių projektinis pajėgumas 24000 m<sup>3</sup>/d. (maksimalus debitas liūčių metu)

Dumblo tvarkymo pajėgumai:

**Įrenginio pavadinimas:** Dumblo apdorojimo įrenginiai

Didžiausias numatomas laikyti atliekų kiekis – 18005 t.

Didžiausias numatomas perdirbti (biodujų gamyba) atliekų kiekis – 2055 t.

Didžiausias paruošti naudojimui atliekų kiekis – 2055 t.

Dumblo kiekiai (t) pateikiami sausomis medžiagomis.

Telšių NVI nuotekos patenka iš Telšių m. NVI yra valomos buitinės bei pramoninės miesto nuotekos. Valykloje yra mechaninio ir biologinio valymo grandys, po kurių nuotekos, išvalytos iki normatyvinių parametru, yra išleidžiamos į priimtuvą.

Telšių NVI projektinė hidraulinė apkrova:

Parametras	Mato vnt.	Projektinė reikšmė
Vidutinis valandos nuotekų debitas, $Q_{h \text{ vid.}}$	m <sup>3</sup> /h	432
Maksimalus valandos debitas sausu periodu, $Q_{h \text{ max saus}}$	m <sup>3</sup> /h	1000
Maksimalus valandos debitas lietaus periodu, $Q_{h \text{ max liet}}$	m <sup>3</sup> /h	1400
Projektinis valymo įrenginių našumas	m <sup>3</sup> /d	24 000*

(\*-maksimalus debitas liūčių metu)

Telšių NVI yra taikomas biologinis nuotekų valymo būdas su biologiniu fosforo ir azoto šalinimu (UCT technologija) panaudojant čekų kompanijos Ecofluid Group valytų nuotekų atskyrimo per pakibusi dumblo sluoksnį (USBF) (Up Sludge Blanket Filtration) technologiją. Biologinio valymo įrenginius sudaro trys identiškos nepriklausomos lygiagrečiai veikiančios technologinės linijos, kurių gamybinis pajėgumas: 33,3 % + 33,3 % + 33,3 %.

Telšių NVĮ technologinę schemą sudaro tokie statiniai ir įrenginiai:

- Priėmimo kamera.
- Paskirstymo kamera.
- Kompleksiniai mechaninio valymo įrenginiai, susidedantys iš gročių ir smėliagaudės.
- Pirminio valymo sietai.
- Perjungimo paskirstymo kameros.
- Biologinis reaktorius su USBF:
  - intensyvaus biologinio fosforo šalinimo anoksinė zona,
  - denitrifikacijos zona,
  - aktivacinė nitrifikavimo zona,
  - separavimo zona pagal USBF technologija.
- Techninio vandens siurblinė.
- Debito matavimas išleidimo linijoje.
- Dumblo prieštankintuvai.
- Dumblo rezervuarai.
- Riebalų surinkimo šulinys.
- Vietinė nuotekų siurblinė.
- Orapūtinė, dumblo sausinimo grandis, elektros skydinė.
- Administracinis-gamybinis pastatas.
- Septinių nuotekų priėmimo mazgas.
- Dumblo aikštelės.
- Dumblo apdorojimo įrenginiai

Principinė Dumblo apdorojimo įrenginių sąranga:

- Telšių nuotekų valyklos perteklinio dumblo mechaninis tiršinimas.
- Skystų atliekų/riebalų/dumblo priėmimas.
- Atvežtinio sausinto dumblo priėmimas.
- Perteklinio dumblo ir kito dumblo homogenizavimas.
- Dumblo parengtinis apdorojimas (skaidymas, priemaišų atsiojimas, smulkinimas) prieš pūdymą.
- Dumblo pūdymas (bioreaktorius).
- Biodujų tvarkymas ir panaudojimas.
- Pūdyto dumblo sausinimas.

- Sausinto dumblo džiovinimas.
- Džiovinto dumblo kaupimas ir fasavimas.

Dumblo stabilizavimo ir nusausinimo procesas vykdomas sekančiais etapais:

- perteklinio dumblo sutankinimas gravitaciniu būdu.
- aerobinė stabilizacija (dumblo apdoravimo įrenginių profilaktinio stabdymo metu).
- galutinis dumblo sutankinimas.
- mechaninis dumblo nusausinimas.

Pirminis, galutinis dumblo sutankinimas vyksta lygiagrečiai visose trijose valymo linijose. Dumblo mechaninis sausinimas vyksta dviejuose lygiagrečiai išdėstytuose filtpresuose.

Nuotekų tvarkymo sprendiniai, NVĮ projektiniai pajėgumai, išleidžiamų nuotekų kiekiai bei numatomos išvalytų nuotekų koncentracijos nesikeičia, todėl Taršos leidimo dalis „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ lieka nepakeista.

Įmonė be dumblo atliekų numato priimti tvarkymui (biodujų gamybai) riebalų atliekas (atliekos kodas 20 01 25). Šios atliekos numatomas didžiausias numatomas vienu metu laikyti kiekis – 5 t, o per metus numatomas apdoroti kiekis – 5 t, o per dieną numatomas perdirbti kiekis – 0,5 t/d. Atliekos bus naudojamos bioreaktoriuje identiška kaip ir dumblo atliekos, technologija naudojama ta pati. Poreikis naudoti papildomai riebalų atliekas buvo numatytas techniniame projekte. PAV atrankoje šios atliekos priėmimas nebuvo numatytas, tačiau teikiamoje TL paraiškoje naujos atliekos įtraukimas neviršija 10 t (laikymas vienu metu) bei apdorojimas neviršija 10 t/d, todėl vadovaujantis PAV įstatymo nuostatomis pakartotinai atlikti PAV atranką dėl minėtų atliekų tvarkymo (kai pajėgumas 5 t vienu metu ir 0,5 t/d apdorojimas per dieną) nėra privaloma.

Dumblo apdorojimo detali techninė informacija paraiškoje nėra teikiama, kadangi ši informacija detaliai išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodant Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą. Informacija pateikiama Reglamento 2.1 bei 2.2 punktuose.;

**1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį kurą deginančio įrenginio veikimo valandų skaičių; teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;**

Paraiška pakeisti leidimą nėra teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, punktas nepildomas.

**1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);**

Leidimo specialiąją dalį „Kvapų valdymas“ reikia turėti įrenginiams, kuriuos eksploatuojant privaloma turėti bent vieną Taisyklių 1 priedo 1–6 punktuose nurodytą specialiąją dalį ir kuriuose vykdoma ši ūkinė veikla (pagamintos produkcijos pakuotės svoris neįtraukiamas į galutinį pagamintos produkcijos svorį):

1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, nuotekų dumblo laikymas.

**1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;**

NVI ir Telšių dumblo apdorojimo įrenginių Gaudikaičių k. Degaičių sen. Telšių raj. vieta yra toje pačioje Telšių nuotekų valymo įrenginių (NVI) aikštelėje, esančioje apie 1,5 km į šiaurę nuo Telšių miesto Gaudikaičių kaime. Pagal Telšių rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą ūkinė veikla ir toliau bus tęsiama esamame nuotekų valymo įrengimų sklype kad. Nr. 7805/0001:334 Degaičių k.v., kuris Telšių rajono savivaldybės bendrajame plane priskiriamas urbanistinės integracijos ašių zonai VII-Užpg. Planuojama ūkinė veikla neprieštaruoja galiojančiam bendrajam planui. UAB „Telšių vandenys“ nuomos pagrindu naudojama teritorija yra apie 1,5 km nutolusi nuo Telšių miesto šiauriniame pakraštyje, urbanizuotoje, inžineriniai infrastruktūrai priskiriamoje teritorijoje, kitos paskirties 12,6630 ha žemės sklype kad. Nr. 7805/0001:334 Degaičių k.v.

Teritorija išlieka ta pati, todėl detaliau nenagrinėjama.

UAB „Telšių vandenys“ nevykdo veiklos dėl kurios reikėtų turėti taršos leidimo specialiąją dalį „Aplinkos oro taršos valdymas“.

Per stacionarius a.t.š. aplinkos oras bus teršiamas degant kurui (biodujoms) kogeneratoriuose, šilumos gamybos katiluose bei žvakėje (fakele), dumblo džiovinimo metu. Degant biodujoms susidaro anglies monoksidas, azoto oksidai ir sieros dioksidas. Dumblo džiovinimo metu susidarantis oras bus valomas skruberyje ir biofiltre, po valymo išmetamame ore bus kietųjų dalelių, amoniako ir lakiųjų organinių junginių.

Šilumos poreikis dumblo džiovinimui bus padengiamas pastatytos katilinės dėka. Katilinėje bus įrengtas 800 kW katilas kūrenamas biodujomis. Katile susidarę teršalai išmetami į aplinką per kaminą – a.t.š. 001. Katilo biodujų suvartojimas prie 100% našumo ir kaloringumo 6,4 kWh/Nm<sup>3</sup>: 90 Nm<sup>3</sup>/h. Darbo valandų skaičius per metus: 7200.

Kogeneratoriaus biodujų suvartojimas prie 100% našumo ir kaloringumo 6,4 kWh/Nm<sup>3</sup>: 74,4 Nm<sup>3</sup>/h, darbo valandų skaičius per metus: 7200. Kogeneratoriuje susidarę teršalai išmetami į aplinką per kaminą – a.t.š. 002. Remiantis įrangos tiekėjo pateikta informacija kogeneratoriaus išmetamose dujose kurui naudojant biodujas anglies monoksido yra <1000 mg/Nm<sup>3</sup>, azoto oksidų <500 mg/Nm<sup>3</sup>, sieros dioksido <50 mg/Nm<sup>3</sup>. Kogeneratoriaus išmetamų dujų kiekis 688 Nm<sup>3</sup>/h dirbant su biodujomis 100% našumu. 1.1 lentelėje pateiktas kogeneratoriaus išmetamų teršalų kiekis.

## Kogeneratoriaus išmetamų teršalų kiekis

Įrenginio pavadinimas	a.t.š. Nr.	Darbo laikas val./ metus	Išmetamų dūmų kiekis Nm <sup>3</sup> /s	Teršalo pavadinimas	Kiekis		
					mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	t/metus
Kogeneratorius	002	7200	0,191	Anglies monoksidas	1000	0,191	4,954
				Azoto oksidai	500	0,096	2,477
				Sieros dioksidas	50	0,010	0,248

Biodujų sudeginimo žvakė (fakelas) yra skirta sudeginti perteklinėms dujoms. Žvakės pajėgumas 152,3 Nm<sup>3</sup> biodujų per valandą. Remiantis įrangos tiekėjo pateikta informacija, žvakės išmetamose dujose yra 50 mg/Nm<sup>3</sup> anglies monoksido, 150 mg/Nm<sup>3</sup> azoto oksidų, 26 mg/Nm<sup>3</sup> sieros dioksido.

Įrenginio pavadinimas	a.t.š. Nr.	Darbo laikas val./ metus	Išmetamų dūmų kiekis Nm <sup>3</sup> /s	Teršalo pavadinimas	Kiekis		
					mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	t/metus
Žvakė	003	7200	0,330	Anglies monoksidas	50	0,017	0,428
				Azoto oksidai	150	0,050	1,283
				Sieros dioksidas	26	0,009	0,222

## Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3 X	3 Y	4	5	6	7	8	9
Katilas	001	391013	6209722	11,5	0,3	5,83	220	0,228	7200
Kogeneratorius	002	391018	6209722	11,5	0,125	22,43	120	0,191	7200
Žvakė	003	390964	6209721	5,9	0,72	3,78	1000	0,330	7200
Biofiltras	004	391020	6209751	10	0,44	7,85	20	1,11	7200

Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša <sup>3</sup>				Numatoma tarša		
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė t/m.
				vnt. <sup>4</sup>	vidut.	maks.		vnt. <sup>4</sup>	maks.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Katilas	001	Anglies monoksidas	177	-	-	-	-	g/s	0,043	1,118
		Azoto oksidai	250	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	350	1,490
		Sieros dioksidas	1753					g/s	0,047	1,218
Kogeneratorius	002	Anglies monoksidas	5917	-	-	-	-	g/s	0,191	4,954
		Azoto oksidai	5872	-	-	-	-	g/s	0,096	2,477
		Sieros dioksidas	5897					g/s	0,010	0,248
Žvakė	003	Anglies monoksidas	5917	-	-	-	-	g/s	0,017	0,428
		Azoto oksidai	5872	-	-	-	-	g/s	0,050	1,283
		Sieros dioksidas	5897					g/s	0,009	0,222
Biofiltras	004	Kietosios dalelės	4281	-	-	-	-	g/s	0,001	0,029
		Amoniakas	134	-	-	-	-	g/s	0,001	0,029
		Lakūs organiniai junginiai	308	-	-	-	-	g/s	0,022	0,576
		Vandenilio chloridas	440	-	-	-	-	g/s	0,001	0,029
								<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>14,100</b>

Pastaba: Oro taršos vertinimo duomenys pateikti remiantis PAV ataskaitos duomenimis. Pradėjus eksploatuoti įrenginį ar jo dalį, susijusią su teršalų išmetimu į aplinkos orą, vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją per vienerius metus nuo įrenginio ar jo dalies paleidimo (veiklos pradžios) datos. Remiantis Inventorizacijos ataskaita bus atlikta ir kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita, remiantis ja patikslintas Taršos leidimas.

Veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos pagal LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymą Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

PAV atrankos metu Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinį modeliavimą, nustatyta didžiausia azoto dioksido 1 valandos vidurkinio laiko intervalo koncentracija, kuri sudarė 17%, metų - 11% gyvenamajai aplinkai nustatytų ribinių verčių, kitų teršalų koncentracijos buvo mažesnės ir sudarė 0,1-5% gyvenamajai aplinkai nustatytų ribinių verčių. Vertinant foninę taršą nustatyta didžiausia amoniako 1 valandos koncentracija sudarė 79,4 %, kietųjų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) metų koncentracija – 78,6% gyvenamajai aplinkai nustatytų ribinių verčių, kitų teršalų koncentracijos buvo mažesnės ir sudarė 1,9-54% gyvenamajai aplinkai nustatytų ribinių verčių.

**1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;**

Įrengus dumblo apdorojimo įrenginius išsprendžiamos šios problemos:

- Dumblo kiekio sumažinimas.
- Dumblo kvapo panaikinimas.
- Dumblo stabilizavimas (dumblo apdorojimo įrenginių profilaktinio stabdymo metu).
- Biodujų iš dumblo išgavimas
- Biodujų naudojimas elektros ir šiluminės energijos gamybai.

Siekiant užtikrinti tinkamą nuotekų valymo įrenginių eksploataciją, draudžiama įrengimus panaudoti ne pagal paskirtį, įvardintą nuotekų valymo įrenginių instrukcijoje, su įrengimais draudžiama dirbti pašaliniais asmenimis.

Kiekvienas nukrypimas nuo optimalių parametrų keičia nuotekų valymo kokybę ir mažina nuotekų valymo įrenginių veiksmingumą. Norint, kad šios nepageidautinos aplinkybės nesusidarytų, būtina laikytis kitų eksploatacinių reikalavimų.

Nuotekų valymo įrenginių savininkas (naudotojas) yra atsakingas už išleidžiamų i gamtinę aplinką nuotekų kokybę, todėl privalo prižiūrėti ir kontroliuoti įrenginio eksploataciją. Šias pareigas jis atlieka vadovaudamasis priežiūros instrukcija (eksploatacinėmis taisyklėmis).

Valymo įrenginių techninės galimybės leidžia priimti objekte susidarantį nuotekų kiekį ir jį išvalyti iki reikiamų normų.

Įmonės vadovybė, daug dėmesio skirdama aplinkosaugai, laikosi ir įsipareigoja laikytis aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų ir imasi bei imsis atsakomybės už šių tikslų įgyvendinimą.

Įmonėje taikomos ūkinės veiklos aplinkosauginės priežiūros priemonės apima šiuos veiksmus:

- nuolatinis aplinkos apsaugos būklės objekte kontroliavimas;
- įmonės valymo įrenginiuose vykdomos ūkinės veiklos daromo poveikio aplinkai nustatymas ir mažinimas;
- racionalus energetinių ir gamtinių išteklių vartojimas;
- ūkinės veiklos vykdymas vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais;
- kurti šiuolaikinę aplinkos infrastruktūrą - teikti gyventojams kokybiškas paslaugas, diegiant pažangias technologijas ir vystant

infrastruktūrą;

- saugoti ir nuolat gerinti įmonės aptarnaujamoje teritorijoje esančių objektų (oro, vandens, dirvožemio, fizinės aplinkos) kokybę;
- užtikrinti nuotekų surinkimą, valymą ir paskirstymą, vykdyti ir ruošti projektus dėl vandentiekio ir nuotekų sistemos išplėtimo prijungiant naujus vartotojus, rūpintis atliekų tvarkymu, kurios susidaro šioje veikloje;
- mažinti pagrindinių oro taršos šaltinių - transporto emisijas, taupyti energijos išteklius;
- saugoti gamtinę aplinką (saugomas teritorijas, želdynus, biologinę įvairovę, susiformavusį kraštovaizdį);

**1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);**

UAB „Telšių vandenys“ – atliekas tvarkanti įmonė.

**1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“;**

UAB „Telšių vandenys“ taršos leidimas išduotas su specialiąja dalimi „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“. Taršos leidimo dalis „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ nėra keičiama, kadangi nustatytos sąlygos išlieka aktualios ir nepakitusios. Informacija bei duomenys nėra keičiami.

**1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);**

Neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

**1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;**

2019 m. gruodžio 13 d. pagal parengtą statybos projektą gautas statybos leidimas Nr. LSNS-83-191213-00084 (7 priedas).

**1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;**

Dumblo apdorojimo įrenginių statybai ir eksploatacijai atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūros, 2014-04-09 raštu Nr. (4)SR-S-753 (7.1) priimta išvada, kad poveikio aplinkai vertinimas (PAV) neprivalomas. AAA 2017 m. vasario 21 d. raštu Nr. (28.6)-A4-1860 pratęsė atrankos išvados galiojimą iki 2020 m. balandžio 15 d. 2019 m. gruodžio 13 d. pagal parengtą statybos projektą gautas statybos leidimas Nr. LSNS-83-191213-00084. Raštai pridedami.

Teritorijos eksploataavimo režimas bus vykdomas vadovaujantis galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimais ir leis užtikrinti leistiną poveikį aplinkai.

- visi tiekiami komponentai projektuojami ir gaminami (statomi) pritaikant juos didžiausioms gaminimo, montavimo ir nepertraukiamos eksploatacijos metu galinčioms kilti poveikio jėgoms – įgyvendinta. Įrenginių projektavimui parengtas techninis projektas, pagal kurio sprendinius jau yra pastatyti įrengimai.
- visos numatomų įrenginių dalys parinktos atsižvelgiant į tai, kad jų nominalas atitiktų nepertraukiamos eksploatacijos nustatytu apkrovimu vyraujančioms atmosferos ir eksploatacijos sąlygoms objekte reikalavimus – įgyvendinta. Įrenginių projektavimui parengtas techninis projektas, pagal kurio sprendinius jau yra pastatyti įrengimai. Techninis projektas parengtas atsižvelgiant į PAV atrankoje numatytus sprendinius. Lyginant su PAV atrankos sprendiniais, sumažintas tik projektinis tvarkomų atliekų pajėgumas 0,24 tonomis per dieną, tačiau dėl tvarkomų atliekų sumažinimo aplinkos būklė ir poveikis aplinkai nepadidėjo.
- užtikrinama lengva prieiga prie visų komponentų, kurie dėvisi – įgyvendinta. Įrengimai yra naujai suprojektuoti ir pastatyti, yra modernūs atitinkantis ES standartus. Sudaryta prieiga prie visų komponentų, kurie dėvisi, kad būtų galimybė esant reikalui juos remontuoti, reguliuoti ar pakeisti.
- dumblo apdorojimo įrenginių darbo stebėsenai užtikrinti bei darbo režimui nustatyti įrengti prietaisai, pajungti į esamą valyklos kontrolės ir valdymo sistemą - įgyvendinta. Dumblo pūdymo (bioreaktoriaus) proceso kontrolei numatytas technologinių parametrų nuolatinis („on-line“) stebėjimas ir registravimas SCADA sistemoje:
- teritorijoje susidaranti atliekos bus tvarkomos pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus - vykdoma nuolatos. Visos atliekos įstatymų nustatyta tvarka registruojamos GPAIS sistemoje. Veikloje susidaranti atliekos nelaikomos ilgiau negu numatyta Atliekų tvarkymo įstatyme, priduodamos tik tokias atliekas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms (arba tvarkomos (dumblas bei riebalai) Taršos leidime nustatytais sąlygomis bei reikalavimais).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bus įdiegtos reikalingos priešgaisrinės saugos, darbo saugos ir aplinkosaugos priemonės – įgyvendinta. Detaliau priešgaisrinės priemonės aprašomos Reglamento 3.4 punkte.

Pradėjus eksploatuoti įrenginį ar jo dalį, susijusią su teršalų išmetimu į aplinkos orą, vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją per vienerius metus nuo įrenginio ar jo dalies paleidimo (veiklos pradžios) datos. Remiantis Inventorizacijos ataskaita bus atlikta ir kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita, remiantis ja patikslintas Taršos leidimas.

**1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;**

Buvo atliktas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (2009). Telšių visuomenės sveikatos centro 2009-12-10 sprendimu Nr. 5 ir normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolu (2009-12-09) (pridedama prieduose) priimta išvada: pritariame planuojamos ūkinės veiklos (Telšių miesto buitinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijai) poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (2009 m.) išvadoms ir sanitarinės apsaugos zonos ribos sutapatinimui su įmonės sklypo ribomis.

### ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Koaguliantas POLIFLOCK ar kt	20,0 t	2,0
2	Geležies sulfatas	166	14,0
3	Natrio šarmas	5	1,0
4	Sieros rūgštis	35	3
5	Geležies chloridas	72	7
6	Antiputokšlis	0,4	0,1
7	Vandenilio peroksidas	15	3
8	Trašos NPK	0,5	0,1
9	Natrio chloridas	0,5	0,1

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai;

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią cheminio mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) cheminės medžiagos išmetimai ar išleidimai	Utilizavimo būdas
koaguliantas	mišinys	2024-11-19	Adiporūgštis	<2%	204-643-3	Akių dirginimas	H319	2	20	NVĮ	-	Atliekų tvarkytojams
Geležies sulfatas	mišinys	2023-03-01	Digeležies tris(sulfatas)(1)	35 - <50 %	10028-22-5 233-072-9 01-2119513202-59-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Irrit. 2	H318 H302 H315 H290	14	166	Geležies sulfatas naudojamas fosforo junginių šalinimui	-	Atliekų tvarkytojams
			Geležies (II) sulfatas(1)	0,1 – <2 %	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H315	H302 H319					
			Sieros rūgštis(1)	0,1 - <2 %	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A	H314					
			Mangano sulfatas(2)	0,1 – <0,3	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H411 H373					

Natrio šarmas	medžiaga	2024-02-06	Natrio hidroksidas	100 proc.	1310-73-2	-	-	1	5	Natrio šarmas naudojamas dumblo džiovinimo metu susidarancio oro valymui	-	Atliekų tvarkytojams
Sieros rūgštis	medžiaga	2022-09-01	Sieros rūgštis	≥92	7664-93-9 016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	H314	3	35	Sieros rūgštis naudojamos dumblo džiovinimo metu susidarancio oro valymui	-	Atliekų tvarkytojams
Geležies chloridas	mišinys	2021-03-18	Geležies chloridas	39-41 %	231-729-4 7705-08-0 01- 2119497998 -05-	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1;	H290 H302 H315 H318	7	72	Geležies chloridas naudojamas kaip koaguliantas nuotekų vandens valymui, dumblo apdorojimui	-	Atliekų tvarkytojams
Antiputokšlis POLIFLOCK	mišinys	2024-02-24	POLIFLOCK	mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas, neatitinka kriterijų pagal REACH XIII priedą			-	0.1	0.4	Dumblo apdorojimo metu	-	Atliekų tvarkytojams
Vandenilio peroksidas	medžiaga	2022-08-04	Vandenilio peroksidas	50-60 %	Indekso Nr.: 008-003-00-9 EB Nr.: 231-765-0 CAS Nr.: 7722-84-1	Ox. Liq. 2; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT SE 3;	H272 H314 H332 H302 H318 H335	3	15	dumblo džiovinimo metu susidarancio oro valymui	-	Atliekų tvarkytojams
Trašos NPK	mišinys	2022-03-30	Amonio sulfatas	Iki 64 %	7783-20-2	-	-	0.1	0.5	vandenilio sulfido iš	-	

			Kalio chloridas	Iki 65 %	7447-40-7					biodujų šalinimui		Atliekų tvarkytojams
			Kalio sulfatas	Iki 45 %	7778-80-5							
			Diamonio hidrofosfatas	Iki 35 %	7783-28-0							
			Amonio dihidrofosfatas	Iki 30 %	7722-76-1							
			Natrio chloridas	Iki 15 %	7487-88-9							
			Magnio sulfatas	Iki 64 %								
Natrio chloridas	medžiaga	2024-04-12	Natrio chloridas	99	7647-14-5 231-598-3	-	-	0.1	0.5	vandens minkštinimui	-	Atliekų tvarkytojams

**PRIEDAI:**

- 1 – Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.
- 2 – Prievolių užtikrinimo įvykdymo skaičiavimai.
- 3 – Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa.
- 4 – naudojamų cheminių medžiagų SDL

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir galiojimo panaikinimo taisyklių  
2 priedo  
8 priedėlis

(Deklaracijos pavyzdys)

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti / pakeisti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: Saulius Urbonas  
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2026-02-24

SAULIUS URBONAS, DIREKTORIUS

---

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)

---